YAGI

取扱説明書

地上デジタル放送対応

ループクラスター型UHFアンテナ

E-LEAF QAA0000020

e-leaf（イーリーフ）

屋外用

水平偏波受信用 **強・中電界地域用**

お買い上げいただきましてありがとうございました。この**取扱説明**をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになった後は、この**取扱説明書**を大切に保存してください。

◆ 安全上のご注意

絵表示について：取扱説明、および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示しています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⚠	△ 記号は注意 (危険・警告を含む) を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は警告または注意)が描かれています。
	⃠ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容 (左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な内容 (左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。) が描かれています。

⚠ 警 告

- 高所 (家屋の屋根の上・2階の壁面等) 足場の悪い場所への取付けは、落ちたりして、けがの原因となりますので、販売店もしくは工事店におまかせください。
- 中・高層住宅での使用は強風時破損し、落下の危険があるため、特に地上高14m以上の建物に取付ける場合は販売店もしくは工事店におまかせください。
- 感電・断線の原因となりますので電灯線や電話線に触れるような所はさけて設置してください。
- 雷が鳴り出したら、同軸ケーブル等には絶対に触れないでください。感電の原因となります。
- アンテナを取付ける際は、ベランダ等から乗り出しての作業は落ちたりして、けがの原因となることがありますので絶対に行わないでください。
- 強度の弱い場所や、取付後ぐらついたり振動したりする場所に設置しないでください。転倒や落下をしてけがの原因となります。
- アンテナや取付金具等に衛星アンテナや洗濯物等、他の物品を掛けたり、取付けたりしないでください。転倒や落下をしてけがの原因となります。
- 雨天・強風時の作業は安全のために行わないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
- アンテナが転倒・落下して、けがの原因となることがありますので屋外の設置には、専用の金具等を使用して確実に設置してください。また、アンテナが落下しても安全な所に設置してください。
- アンテナやボルト・ナット類が落下してけがの原因となりますのでボルト・ナット類はしっかりと締付けてください。
- 腐食が進んで劣化した取付金具をそのまま使用しないでください。またベランダ金具等は分解して使用しないでください。転倒や落下をしてけがの原因となります。
- 火災の原因となりますので、煙突の付近等、高温になる場所へ設置しないでください。
- プラスチック部分が破損し落下してけがの原因となりますので、アンテナ本体部等にサビ止めなどの薬剤を使用しないでください。
- アンテナが落下してけがの原因となりますので、必ずベランダ等の内側に、ベランダ金具を取付けてください。また、取付の際は、適合サイズを守ってください。

⚠ 注 意

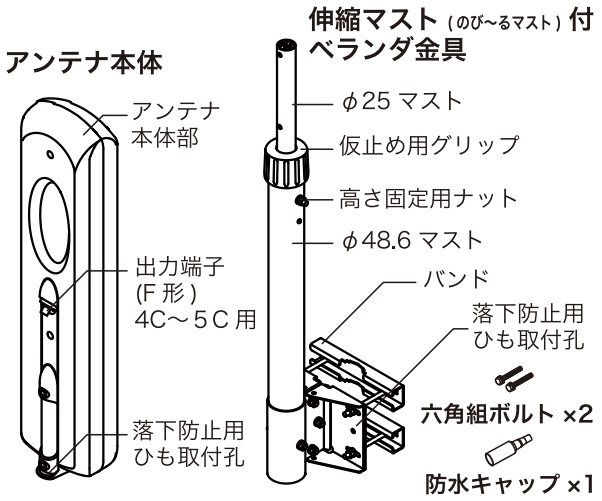
- 1年に一度は、ネジ部のゆるみがないか確認してください。特に台風や積雪の後などは、ネジ部に緩みや異常が生じることがあります。そのままにしておくと落下して、けがの原因となることがあります。
- アンテナや工具を落下させけがの原因となることがありますので、そのような危険のある所では、落下防止のため「ひも」などで固定物と結ぶなど、万全の予防策をとってから作業を行ってください。
- 突起物によるけがや、幼児が登り転落の原因となることがありますので、取付場所には十分に注意してください。
- カッターナイフ等の使用については、けがの原因となることがありますので、十分にご注意ください。また、同軸ケーブルの加工中など芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。
- けがの原因となることがありますので、アンテナの組立て・取付け作業中は、突起物には十分に注意してください。
- 地上デジタル対応テレビや、ブースタ等に接続する際は、接続機器の取扱説明書をよくお読みの上、正しく配線を行ってください。誤ってアンテナに電源を供給すると故障の原因になります。
- アンテナ本体部の下部に空いている穴は水抜き穴です。故障の原因となりますので、テープ等でふさがないでください。

八木アンテナ株式会社

取扱説明書

◆ 各部の名称

※本製品を取付ける前にスパナをご用意ください。

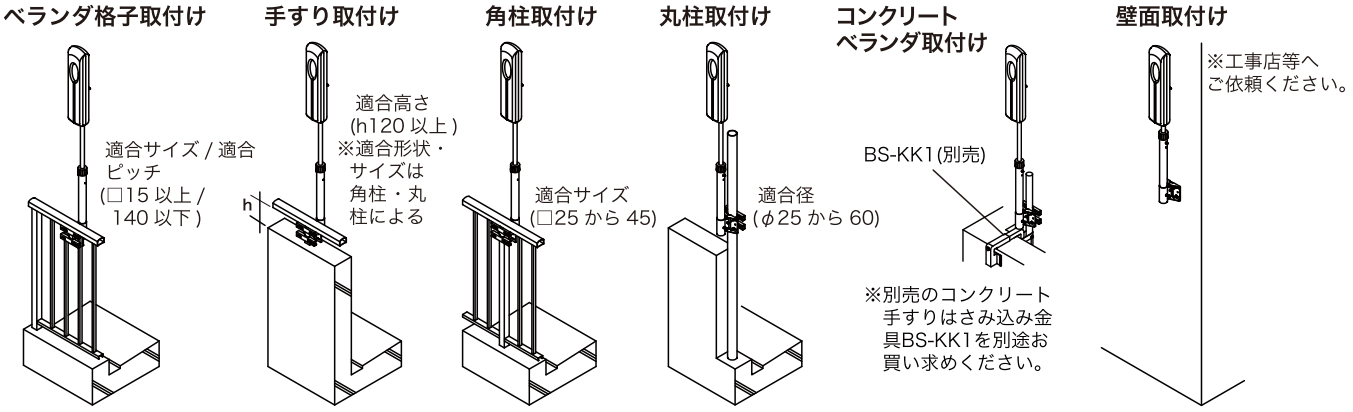


◆ 使用上のご注意

- 本製品は、電波が弱い地域や建物により遮へいされた場所など電波状況が悪い地域では、ブロックノイズが発生したり、良好に受信できない場合があります。
- 本製品は地上デジタル放送受信用です。地上アナログ放送を受信すると、ノイズ(ゴースト等)が発生する場合があります。
- 電気器具や自動車のイグニッションノイズ等の雑音発生源からなるべく遠い場所を選んで設置してください。
- ベランダや壁面等に取付ける場合、設置場所の強度に注意し、また、台風などの強風に長期にわたり耐えられるよう強固に固定してください。また落下、転倒しないよう安全性と信頼性を十分に考慮してください。
- 雨天・強風等、天候の悪いときは危険ですので取付作業は行わないでください。
- ベランダ金具が落下し、けがの危険性がありますのでサンダル等での作業はおやめください。
- 海岸地域では、潮風が直接アンテナに当たらない場所を選んで取付けてください。著しい発錆の原因となります。

◆ 取付例

(単位 mm)



◆ 設置場所の選定

ベランダ等へ取付ける前に、地上デジタル放送が受信できる設置場所を選定してください。

1N・m = 9.8kgf・cm

① 別売の同軸ケーブルに防水キャップを取付けてください。

② 別売の同軸ケーブルに、F 形接栓を取付けてください。
※別売のF形接栓の取付方法を参照の上取付けてください。

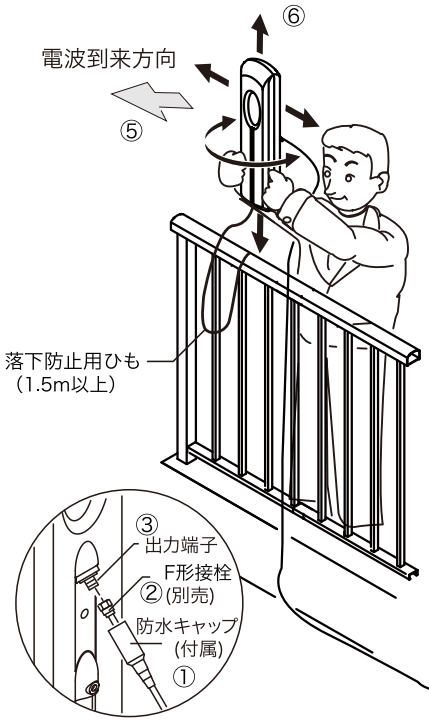
③ 出力端子に同軸ケーブルを接続します。
F 形接栓を取付ける際は、手で締付けたあとスパナで軽く締付けてください。
(適正締付けトルク：1〜2N・m)
※F形接栓を締付けても出力端子ネジ部が見えすが、むりに締込まないでください。

④ 地上デジタル対応テレビ等と接続してください。

⑤ 電波到来方向を確認します。
近隣の家屋に取付いているアンテナの方向を参考にしてください。
※アンテナ本体とベランダ等を落下防止用ひもで 結んでください。落下防止用ひもは1.5m以上にしてください。ひもが短いとマストに設置できない可能性があります。

⑥ アンテナを手で持ってベランダの内側で上・下、左・右に位置を変えながら、地上デジタル対応テレビ等で受信できる事を確認してください。
※出力端子が付いている方を自分に向けて持ってください。

⑦ 確認後、作業の邪魔にならない場所にアンテナを仮置きしてください。



ちょっとひとこと

電波到来方向に障害物がない場所で受信レベルが得られやすくなります。

⚠注意

取付けにあたっては、アンテナや工具を落下させるとけがの原因となることがありますので、必ずアンテナや工具は『ひも』でベランダ等と結んで落下防止を行ってください。落下防止用ひもは、別途丈夫なものをご用意ください。

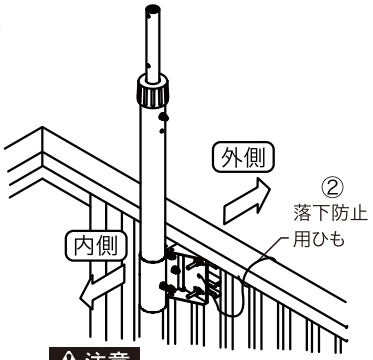
⚠注意

各部のネジ・ナットの過度な締付けは本体を損傷させますのでご注意ください。

◆ ベランダ金具の取付方法

地上デジタル放送が受信できた場所にベランダ金具を設置します。

① スパナやレンチを準備してください。
※使用する口径は10mmです。
② ベランダ金具に落下防止用ひもを取付けてください。
③ 伸縮マスト部がベランダに対して垂直になるよう、ベランダ取付金具を水平に取付けてください。

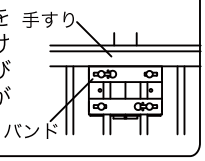


⚠ 警告
・アンテナを取付ける際は、ベランダ等から乗り出しての作業は落ちたりしてケガの原因となりますので絶対に行わないでください。

⚠ 注意
・突起物によるケガや、幼児が登り転落の原因となることがありますので、取付場所には十分注意してください。
・落下の危険のない所、設置場所の強度が十分な場所を選んでください。
・転倒等によりケガの原因となることがありますので、作業台等の使用はおやめください。必ず手の届く範囲内に設置してください。

⚠ 注意
ベランダ金具は必ずベランダの内側に設置してください。

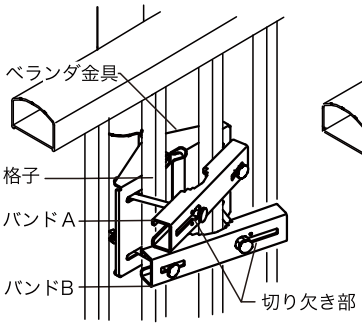
ちょっとひとこと
手すりにバンドを押し付けて取付けると、水平およびアンテナの強度が保てます。



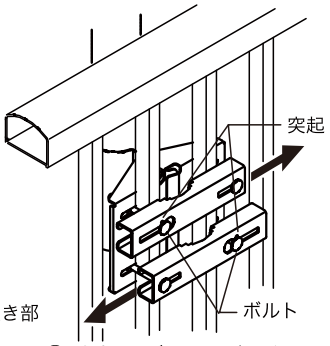
ベランダ格子取付け

適合サイズ：□15以上・適合ピッチ：140以下　　(単位 mm)

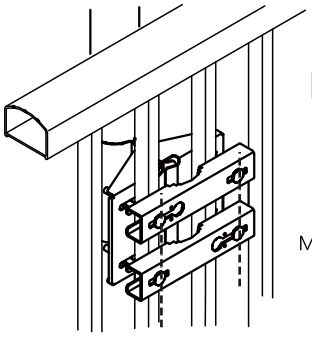
ベランダ金具とバンドでベランダ格子を挟み込んでください。格子は必ず２本挟み込んでください。



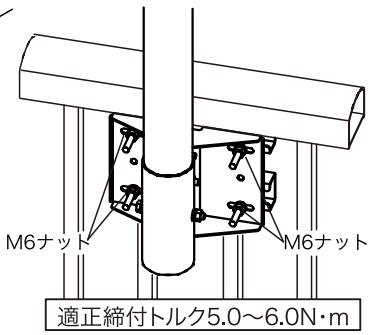
① 格子の間にバンドを通し、切り欠き部にバンドA、Bの順序でボルトを通してください。



② 突起にボルト頭部がかからないよう、バンドをスライドさせてください。

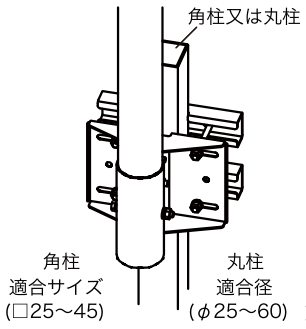


③ 上下のボルトの位置を揃えてください。

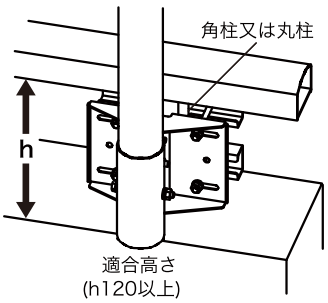


④ ナット４箇所をスパナやレンチで左右均等に締付けてください。

角柱･丸柱取付け



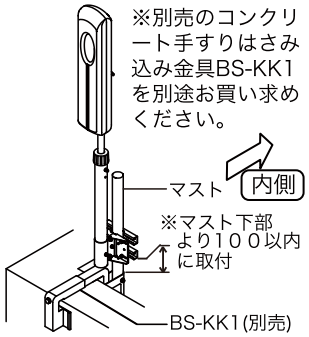
手すり取付け



※適合形状・サイズは角柱・丸柱による

① 図のように、ベランダ金具とバンドで角柱又は丸柱を挟み込み、ボルトを内側に寄せた後、ナットを４箇所左右均等に締付けてください。手順は、ベランダ格子取付けと同様です。

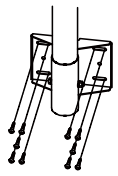
コンクリートベランダ取付け



① BS-KK1を使用し、BS-KK1のマスト部がベランダ内側にくるよう取付けてください。

壁面への取付け

※工事店等へ依頼してください。

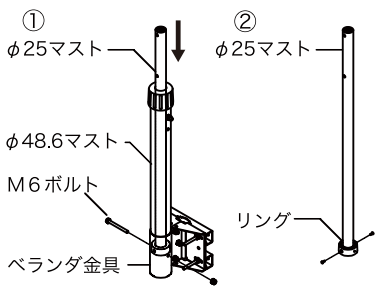


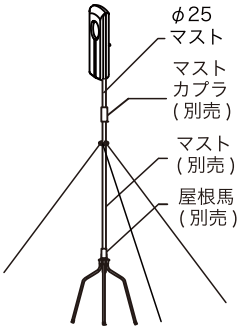
市販の木ネジ(5.1mm)１０本で取付けてください。

⚠ 注意
・マストは縮めた状態で設置してください。
・壁とアンテナ本体は50mm以上離して設置してください。壁と接触し破損する事があります。

屋根馬等への取付け

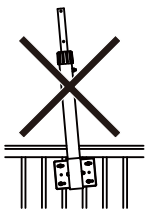
※工事店等へ依頼してください。



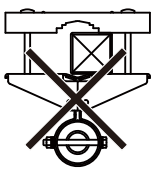


① ベランダ金具とφ48.6マストを接続しているＭ６のボルトを外し、φ25マストを上から押して下から引き抜いてください。
② φ25マストからリングを外しアンテナを取付けてください。その後、屋根馬等へ設置してください。

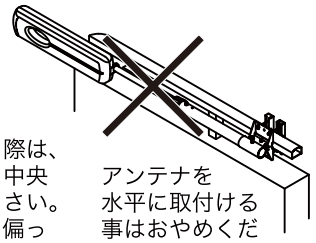
⚠ 注意



マストが曲がっていると、十分な強度が保てませんのでマストが垂直になるようベランダ金具を取付けてください。取付け後ベランダ金具にガタツキがないか確認してください。



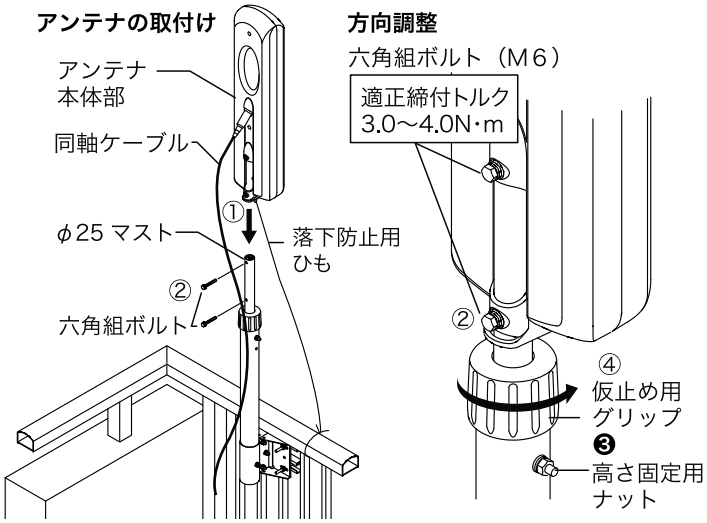
角柱を取付ける際は、角柱をバンドの中央に配置してください。左図のように、偏ってバンドを締付けると十分な強度が保てません。



アンテナを水平に取付ける事はおやめください。破損・落下してケガの原因になります。

◆ アンテナの取付けと高さ・方向調整

・ ベランダ金具にアンテナを取付け高さと方向を調整します。



① φ25マストにアンテナ本体部を差し込んでください。
② 差し込み後、付属の六角組ボルトで、マストにアンテナを２箇所固定します。ボルトはスパナやレンチで固定してください。
❸ 高さ固定用ナットをスパナやレンチでゆるめます。
④ 次に仮止め用グリップをゆるめます。
⑤ φ25マストを回転させ、方向を調整してください。
⑥ 方向を調整後、地上デジタル対応テレビ等で受信レベルが最大となるよう高さを調整してください。

ちょっとひとこと

・アンテナ高さを変えると、受信レベルが高くなる方向が違う場合があります。
高さを調整する際、あわせて方向も調整することで、受信レベル最大値が得られやすくなります。

⚠注意

・転倒・落下してケガの原因となりますので、作業台等の使用はおやめください。必ず手の届く範囲で設置してください。

⚠注意

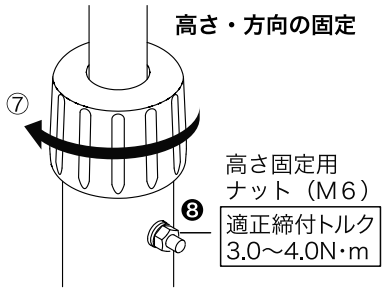
・方向・高さを調整する際は、φ25のマストから手を離さないでください。手を離すとアンテナが下がってきてケガの原因となります。

⚠注意

・マストが変形しますので、マストによりかからないでください。

⚠注意

・方向・高さの調整は、天井等構造物から100mm以上離れた範囲で行ってください。
設置後も100mm以上離れてることを確認してください。
アンテナが風等で揺れ、接触・破損することがあります。



⑦ 高さ・方向を調整したあとφ25マストを手で押えながら反対の手で仮止め用グリップをしっかりと締付けてください。
❽ 最後に、高さ固定用ナットをスパナやレンチでしっかりと締め付け固定を行ってください。
固定後、ビニールテープ等で配線した同軸ケーブルをマストに固定してください。

⚠注意

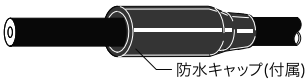
・設置位置等を変更するときは、高さ固定用ナットを緩め、グリップを緩めたあと、アンテナを下げてください。アンテナを取外した後、ベランダ金具を外してください。アンテナを付けたままベランダ金具を外すと、落下しケガの原因となる事がありますので、絶対に行わないでください。

◆ 標準性能表

形　名	E－LEAF
受信チャンネル(CH)	13～62
動作利得（dB)	6～7.5
半 値 幅 (±度)	44～42
前 後 比 (dB)	1～6
本体サイズ(mm)	高さ584×幅130×奥行95
マスト伸縮時高さ(mm)	最小：1,147 最大：1,487（金具下部～アンテナ先端）
質量(kg)	本体部：0.9 ベランダ金具：2.3

◆ 防水キャップおよびF形接栓(別売)の加工方法　(単位mm)

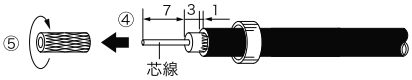
① 加工前に防水キャップをケーブルに通す。



② リングをケーブルに入れ、カッターで点線の外周とタテに切り込みを入れる。

③ 外部被覆（ビニールシース）を取り除く。

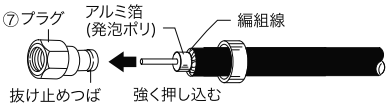
④ 編組線、アルミ箔と発泡ポリに切り込みを入れる。



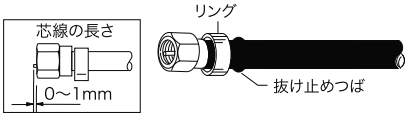
⑤ 編組線、アルミ箔と発泡ポリを回しながら抜き取る。

⑥ 編組線を折り返す。

⑦ プラグをアルミ箔(発泡ポリ)と編組線の間に奥まで差し込む。



⑧リングを抜け止めつばの前にくる様に取付ける。

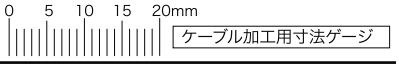


⑨ペンチ等で中央部を軽くつぶす。

⚠注意

・ケガの原因となることがありますので、カッターナイフ・ニッパー等の使用については十分にご注意ください。又、芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。

適合ケーブル:4Cまたは5C用、適合F形接栓:4Cまたは5C用をご使用ください



この製品は今後予告なく形状及び特性を変更することがあります。

八木アンテナ株式会社
〒337-8502　埼玉県さいたま市見沼区蓮沼1406
http://www.yagi-antenna.co.jp

■ 製品に関するお問い合せ ■
048-687-8198
ご利用時間(土･日･祝日･弊社休業日を除く)
9:00～12:00　13:00～17:00

QAA0000020